

132 CONGELAÇÃO DO SÊMEN DE JUMENTOS: CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS DE UM DOADOR.

(Freezing of donkey semen: seminal parameters of a donor)

ARRUDA*1, R.P.; VIEIRA, R.C.; BARBOSA, R.T.; MANZANO, A.

Com o aumento crescente do custo dos combustíveis, implementos agrícolas e a abertura de novas fronteiras agrícolas, criaram-se programas de incentivo à criação e estudo de reprodutores asininos. Neste contexto, a EMBRAPA/UEPAE de São Carlos e a F.M.V.Z. - U.S.P. em Pirassununga, vem desenvolvendo pesquisas para a produção de muares através da inseminação artificial com sêmen congelado. No presente trabalho apresentamos resultados de colheitas realizadas durante o período de 05/82 a 09/85, de um Jumento da raça Brasileira, nascido em 15/04/79. Após a colheita do sêmen, foram realizados os exames macro e microscópicos dos ejaculados. Nas análises da morfologia espermática, foram contados diferencialmente 400 espermatozoides por preparação úmida e por lâmina corada. Para a congelação empregou-se a técnica da centrifugação (1000 g/5'), diluidor à base de Lactose-EDTA -GEMA de ovo e concentrações que variaram entre 250 a 600 milhões de espermatozoides por palheta de 0,5 ml (técnica utilizada para a congelação do sêmen de garanhões). Resultados encontrados:

	Média	Desvio Padrão

Características Físicas (n= 85)		
Volume total (ml)	42,01	± 19,18
Gel*(n = 11) ml	7,45	± 4,60
Concentração espermática ($10^6/mm^3$)	0,665	± 0,217
Motilidade progressiva total (n = 84;%)	84,95	± 8,41

Características Morfológicas (n= 84)		
Defeitos maiores (%)	3,06	± 1,22
Defeitos menores (%)	3,10	± 1,90
Total (%)	6,15	± 2,27

Descongelação (n= 54)		
Movimento progressivo total (%)	44,26	± 10,92
Vigor (1 a 5)	3,85	± 0,41

* ejaculados que apresentaram Gel

O doador de sêmen apresentou bom desempenho reprodutivo. Resultados satisfatórios foram obtidos para a congelação do sêmen, quando utilizada a técnica de congelação para sêmen de garanhões.